

## Prof. Dr. SELÇUK ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sozdemir@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/sozdemir>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6627-3381

Yoksis Araştırmacı ID: 133483

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Teknolojileri (Dr), Türkiye 2002 - 2005

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, WEB ortamında bireysel ve işbirlikli problem temelli öğrenmenin eleştirel düşünme becerisi, akademik başarı ve internet kullanımına yönelik tutuma etkileri, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Teknolojileri (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Foreign language vocabulary acquisition through on online tool, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2012 - 2018

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2002

## **Yönetilen İşler**

- ÖZDEMİR S., Bilişimle girişimcilik: 5. sınıf öğrencilerinin tasarım odaklı doğaç yapma etkinliğinde bilişimle üretim yapımlarına ilişkin bir durum çalışması, Doktora, A.ÇELİK(Öğrenci), 2018
- ÖZDEMİR S., Bilgi işlemsel düşünme becerisine yönelik tasarlanan "veri setleriyle problem çözme" Öğrenme deneyiminin biçimlendirici değerlendirmesi, Doktora, B.BERİKAN(Öğrenci), 2018
- ÖZDEMİR S., Bilişimle Girişimcilik: 5. Sınıf Öğrencilerinin Tasarım Odaklı Doğaç yapma Etkinliğinde Bilişimle Üretim Yapımlarına İlişkin Bir Durum Çalışması, Doktora, A.Çelik(Öğrenci), 2018
- ÖZDEMİR S., Bilgi İşlemsel Düşünme Becerisine Yönelik Tasarlanan Veri Setleriyle Problem Çözme Öğrenme Deneyiminin Biçimlendirici Değerlendirmesi, Doktora, B.Berikan(Öğrenci), 2018
- ÖZDEMİR S., Ölüm vadisini geçmek: Teknolojistler, Doktora, S.İDRİSOĞLU(Öğrenci), 2018
- ÖZDEMİR S., Türkiye Cumhuriyeti'nde bulunan Irak özel okullarına yönelik olarak hazırlanan e-okul proje önerisi, Yüksek Lisans, Y.AL(Öğrenci), 2017
- ÖZDEMİR S., Türkiye Cumhuriyetinde Bulunan Irak Özel Okullarına Yönelik Hazırlanan E-Okul Yönetimi Önerisi, Yüksek Lisans, Y.AL(Öğrenci), 2017
- ÖZDEMİR S., Okul öncesi çocukların problem çözme sürecinde teknoloji destekli şematik düzenleyicilerin kullanımına yönelik bir durum çalışması, Doktora, E.ÇETİN(Öğrenci), 2016
- ÖZDEMİR S., Tersyüz sınıf modelinin akademik başarı, öz - yönetimli öğrenme hazırbuluşluğu ve motivasyon üzerine etkisi, Doktora, D.ALSANCAK(Öğrenci), 2015
- ÖZDEMİR S., Okul öncesi dönemde üç boyutlu tasarım ve üretimin çocukların bilişime yönelik algılarına etkisi, Yüksek Lisans, A.OKAN(Öğrenci), 2015
- ÖZDEMİR S., Okul Öncesi Dönemde 3 Boyutlu Tasarım ve Üretimin Çocukların Bilişime Yönelik Algılarına Etkisi, Yüksek Lisans, A.Okan(Öğrenci), 2015
- ÖZDEMİR S., Öğretmen adaylarının teknolojik pedagojik alan bilgilerinin ve öğretmenlik öz yeterlik algılarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÜNAL(Öğrenci), 2015
- ÖZDEMİR S., Mobil cihazların eğitim ortamlarında kullanımı, Yüksek Lisans, A.AL(Öğrenci), 2015
- ÖZDEMİR S., Veri madenciliği teknikleri ile üstün yetenekli öğrencilerin ilgi alanlarının analizi, Doktora, Ö.ÇÖLLÜOĞLU(Öğrenci), 2014
- ÖZDEMİR S., Damızlık küçükbaş hayvan bilgi sistemi yazılım süreçleri, Yüksek Lisans, C.DEMİR(Öğrenci), 2013
- ÖZDEMİR S., Anlamsal web temelli öğretimde yönlendirmenin kazanıma ve kalıcılığa etkisi, Doktora, H.KARALAR(Öğrenci), 2013
- ÖZDEMİR S., Soru ve geri bildirimle hikâye okumanın, anlamaya etkisi, Yüksek Lisans, H.ÜSTÜN(Öğrenci), 2013
- ÖZDEMİR S., Problem temelli öğrenme ortamında bilgisayar programlama çalışmalarının akademik başarı, eleştirel düşünme eğilimi ve bilgisayara yönelik tutuma etkileri, Doktora, M.COŞAR(Öğrenci), 2013
- ÖZDEMİR S., Yabancı dil öğreniminde karekod destekli mobil öğrenme ortamının aktif sözcük öğrenimine etkisi ve öğrenci görüşleri: Mobil Sözlük örneği, Yüksek Lisans, A.ÇELİK(Öğrenci), 2012
- ÖZDEMİR S., Yabancı dil öğretiminde basılı materyallere sağlanan mobil çokluortam desteğinin kelime öğrenimine ve motivasyona etkisi, Doktora, R.KAĞAN(Öğrenci), 2012
- ÖZDEMİR S., Bilgisayar programlama eğitiminin çocukların problem çözme becerileri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.ÇETİN(Öğrenci), 2012
- ÖZDEMİR S., Web üzerinden erişilebilir kaynaştırma öğrencilerine yönelik etkinliklerin sınıf öğretmenleri tarafından kullanılma durumu, Yüksek Lisans, K.KAYA(Öğrenci), 2011
- ÖZDEMİR S., Bilgisayar ağları dersinin çevirimçi ortamda verilmesinin öğrencilerin başarı ve doyumlarına etkisi, Yüksek Lisans, O.MOHAMMED(Öğrenci), 2011
- ÖZDEMİR S., Eğitim yazılımlarının kullanılabilirliklerinin değerlendirilmesi: DynEd eğitim yazılımı örneği, Yüksek Lisans, E.ALTUNBİLEK(Öğrenci), 2010
- ÖZDEMİR S., AVRUPA BİRLİĞİ HAYAT BOYU ÖĞRENME TEMEL YETERLİK ALANLARI: TÜRKİYE DURUMU, Yüksek Lisans, Ö.TORTOP(Öğrenci), 2010
- ÖZDEMİR S., Avrupa Birliği hayat boyu öğrenme temel yeterlik alanları: Türkiye durumu, Yüksek Lisans, Ö.TORTOP(Öğrenci), 2010
- ÖZDEMİR S., İlköğretim okul yöneticilerinin bilişim teknolojilerinin eğitim amaçlı kullanılmasına etkisi, Yüksek Lisans, N.AYŞİN(Öğrenci), 2009
- ÖZDEMİR S., İLKÖĞRETİM OKUL YÖNETİCİLERİNİN BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN EĞİTİM AMAÇLI KULLANIMINA ETKİSİ,

Yüksek Lisans, N.AYŞİN(Öğrenci), 2009

ÖZDEMİR S., İlköğretim öğretmenlerinin bilgi teknolojilerini derslerde kullanım durumları ve bilgi teknolojileri ile ilgili almış oldukları hizmet içi eğitimler hakkındaki görüşleri (Sakarya ili örneği), Yüksek Lisans, A.KİPER(Öğrenci), 2008  
ÖZDEMİR S., İLKÖĞRETİM ÖĞRETMENLERİNİN BİLGİ TEKNOLOJİLERİNİ DERSLERDE KULLANIM DURUMLARI ve BİLGİ TEKNOLOJİLERİ İLE İLGİLİ ALMIŞ OLDUKLARI HİZMET İÇİ EĞİTİMLER HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ (SAKARYA İLİ ÖRNEĞİ), Yüksek Lisans, A.KİPER(Öğrenci), 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Transformation of labor: Educational robotics coding in elementary schools for 21st century skills**  
YÜKSEL A. O., ATASOY B., ÖZDEMİR S.  
ENTERTAINMENT COMPUTING, cilt.52, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring how the different experimental paths of students with a 3D printer change their tinkering learning**  
Çelik A., Özdemir S.  
INSTRUCTIONAL SCIENCE, 2024 (SSCI)
- III. **Investigating "Problem-Solving With Datasets" as an Implementation of Computational Thinking: A Literature Review**  
BERİKAN PEKER B., ÖZDEMİR S.  
JOURNAL OF EDUCATIONAL COMPUTING RESEARCH, cilt.58, sa.2, ss.502-534, 2020 (SSCI)
- IV. **Board's IQ: What makes a board smart?**  
Somyürek S., Atasoy B., Özdemir S.  
COMPUTERS & EDUCATION, cilt.53, ss.368-374, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Integrating information and communication technologies in the Turkish primary school system**  
ÖZDEMİR S., Kilic E.  
BRITISH JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.38, sa.5, ss.907-916, 2007 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Blok Zinciri Tabanlı Akademik Tavsiye Mektubu Sistemi Modeli**  
Demir C., Özdemir S.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.67-81, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **3B Tasarım Uygulamalarının Uzamsal Beceriye Etkisi: Hackidhon Örneği**  
ATASOY B., YÜKSEL A. O., ÖZDEMİR S.  
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.39, sa.1, ss.341-371, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Soloborative Learning: Solo Thinking, Collaborative Tinkering**  
ÖZDEMİR S.  
International Electronic Journal of Elementary Education, cilt.11, sa.3, ss.217-219, 2019 (Scopus)
- IV. **The Effect of a Flipped Classroom Model on Academic Achievement, Self-Directed Learning Readiness, Motivation And Retention**  
ALSANCAK SIRAKAYA D., ÖZDEMİR S.  
Malaysian Online Journal of Educational Technology, cilt.6, sa.1, ss.76-91, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Furnishing New Generations with Productive ICT Skills to Make Them the Maker of Their Own Future**  
Özdemir S., Cetin E., Çelik A., Berikan Peker B., Yüksel A. O.  
JOURNAL OF EDUCATION AND FUTURE-EGITIM VE GELECEK DERGISI, cilt.0, sa.11, ss.137-157, 2017 (ESCI)
- VI. **Öğrencilerin Anlamsal Web temelli öğrenmeye ilişkin görüşleri: Önce öğretmen anlatsın sonra Web'den öğrenelim**  
KARALAR H., ÖZDEMİR S.

- Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.183-195, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Anlamsal Web Temelli Öğretimde Yönlendirmenin Kazanıma ve Kalıcılığa Etkisi**  
KARALAR H., ÖZDEMİR S.  
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-16, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Analysis of Gifted Students' Interest Areas Using Data Mining Techniques**  
ÇÖLLÜOĞLU GÜLEN Ö., ÖZDEMİR S.  
Journal of Gifted Education Research, cilt.1, sa.3, ss.213-226, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bilimsel Dergi İş Süreçlerinin Yönetimine Web Tabanlı Çözüm: Gazi Üniversitesi Türk Eğitim Bilimleri Dergisi Makale Takip Yazılımı**  
ÖZDEMİR S.  
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.351-363, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Web Tabanlı Asenkron Öğrenme Ortamında Bireysel Ve İşbirlikli Problem Temelli Öğrenmenin Eleştirel Düşünme Becerilerine Etkileri.**  
ÖZDEMİR S., YALIN H. İ.  
Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.79-94, 2007 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bilimsel Dergilerin İş Süreçleri Yönetimini Gerçekleştiren Bir Yazılımın Kullanılabilirlik Araştırması: Türkiye'deki İlk Örneğin İncelenmesi**  
Özdemir S., Atasoy B., Somyürek S.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.57-80, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **Bilgi teknolojileri sınıflarının dağılımı ve sürekliliğinin sağlanması ile ilgili çalışmaların değerlendirilmesi**  
Kılıç E., Özdemir S.  
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.129-140, 2006 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Okul dışı öğrenme ortamlarında bilişim teknolojilerinin kullanımına yönelik yapıcı öğrenme yaklaşımı: Doğaçyapma**  
Çelik A., Özdemir S., Orkun S.  
Okul Duvarlarının Ötesine Öğrenme Yolculuğu: Bilim-Teknoloji Merkezleri ve Bilim Müzeleri , Fitnat köseoğlu,Uygar kanlı, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.213-242, 2019
- II. **Çocuklar İçin Akıllı Cihaz Tasarımı.**  
ÖZDEMİR S., KESKİNKILIÇ F.  
ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2018
- III. **Teknolojik Ürünler ve Teknolojik Ürünlerin Sınıfta Kullanımı**  
ÖZDEMİR S., ÇETİN E.  
Okul Öncesi Eğitimde Teknolojinin Rolü, Bayhan Pınar, Editör, Hedef Cs, Ankara, ss.51-67, 2017
- IV. **Çocuklar için 3D Üç Boyutlu Tasarım**  
Özdemir S., Çelik A.  
ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2016
- V. **How Teachers and Students Depict Interactive Whiteboards and Tablet PCs in a 9th Grade Classroom?**  
AŞKAR P., ALTUN A., ŞİMŞEK N., ÖZDEMİR S.  
ICT in Education in Global Context: The Best Practices in K-12 Schools, Jinbao Zhang, Junfeng Yang, Maiga Chang, Tingwen Chang, Editör, Springer, ss.19-37, 2016
- VI. **Chapter 5:Tinkering time: Adventures in 3D designs**  
Özdemir S., Çelik A.  
Primary Computing in Action, Yasemin Allsop,Ben Sedman, Editör, John Catt Educational Ltd., Worcestershire, ss.57-70, 2015
- VII. **Chapter 5:Tinkering time: Adventures in 3D designs**

ÖZDEMİR S., ÇELİK A.

Primary Computing in Action, Yasemin Allsop, Ben Sedman, Editör, John Catt Educational Ltd., ss.57-70, 2015

VIII. **Çocuklar İçin 3D, Üç Boyutlu Tasarım**

ÖZDEMİR S., ÇELİK A.

ODTÜ Yayıncılık, 2014

IX. **Çocuklar için web tasarımı**

ÖZDEMİR S.

ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2013

X. **Çocuklar için kodlama**

ÖZDEMİR S.

ODTÜ Yayıncılık, Ankara, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **3B Tasarım Uygulamalarının Uzamsal Beceriye Etkisi: Hackidhon Örneği**  
ATASOY B., YÜKSEL A. O., ÖZDEMİR S.  
International Instructional Technologies Teacher Education Symposium (ITTES 2017), İzmir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.38
- II. **Geleceği Modelleme: Eğitimde Üç Boyutlu Yazıcılar**  
YÜKSEL A. O., ÖZDEMİR S.  
9th International Computer & Instructional Technologies Symposium - ICITS2015, Afyon, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- III. **Foreign language vocabulary learning with mobile technologies**  
Agca R. K., ÖZDEMİR S.  
2nd World Conference on Educational Technology Researches (WCETR), Nicosia, CYPRUS, 27 - 29 Haziran 2012, cilt.83, ss.781-785
- IV. **A Study on an Educational Website's Usability**  
Cetin E., ÖZDEMİR S.  
2nd World Conference on Educational Technology Researches (WCETR), Nicosia, CYPRUS, 27 - 29 Haziran 2012, cilt.83, ss.683-688
- V. **A Study on an Educational Website's Usability**  
ÇETİN E., ÖZDEMİR S.  
2nd World Conference on Educational Technology Researches Near East University, Nicosia, Kıbrıs (Kktc), 01 Ocak 2012
- VI. **The evaluation of students' opinions on the use of two dimensional barcodes with mobile devices for educational purposes: mobile dictionary case**  
ÇELİK A., ÖZDEMİR S.  
Applied Education Congress METU, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- VII. **İki Boyutlu Barkodların Mobil Öğrenme Ortamında Kullanımına İlişkin Öğrenci Görüşlerinin Değerlendirilmesi Mobil Sözlük Örneği**  
Çelik A., Özdemir S.  
Uygulamalı Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.1-2
- VIII. **New trends in educational technology M Learning and U Learning**  
ULUYOL Ç., ÖZDEMİR S., AĞCA R. K.  
10th International Educational Technology Conference (IETC2010), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2010, ss.996-998
- IX. **Bilgisayar I dersinin SCORM standartlarına uygun öğrenme nesnelerinin kullanıldığı öğrenme yönetim sistemi ile desteklenmesi**  
ULUYOL Ç., ÖZDEMİR S.  
3. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2009

- X. **A Study on an Educational Software's Usability Due To Its Interaction Structure**  
ÖZDEMİR S.  
ED-MEDIA 2008, Viyana, Avusturya, 01 Ocak 2008, ss.1459-1471
- XI. **Effects of Educational Reform Projects on Capacity Building: Ministry of National Education Support to Basic Education Project Sample**  
ÖZDEMİR S.  
IETC 2008 Anadolu University, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2008
- XII. **Milli Eğitim Bakanlığı Temel Eğitime Destek Projesi (TEDP) Desteklerinin Çıktılarının İzlenmesi - Durum Çalışması**  
Avenstrup R., ÖZDEMİR S.  
MEB Projeler Koordinasyon Merkezi Başkanlığı, 2007, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 2007
- XIII. **Milli Eğitim Bakanlığı Temel Eğitim Projesi Kapsamında Kurulan Bilgi Teknolojileri Sınıflarının Değerlendirilmesi**  
KILIÇ ÇAKMAK E., ÖZDEMİR S.  
XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 01 Ocak 2003
- XIV. **A Discussion on Integration of Educational Technology into Turkish Educational System: Is It a Tool or Aim?**  
ÖZDEMİR S.  
Society for Information Technology Teacher Education International Conference 2000, San Diego, California, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Ocak 2000, ss.919-923

## **Metrikler**

Yayın: 43

Atıf (WoS): 105

Atıf (Scopus): 80

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

Gazi Üniversitesi Vakfı Özel İlköğretim Okulu

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

ExecuTrain İstanbul Ofisi

ODTÜ Geliştirme Vakfı Özel Okulları